TECHE UDINE

MANOSCRITTI

FONDO PRINCIPALE

Manoscritto n. P_MSS_1525_IV

Nel Fondo Principale sono confluiti la maggior parte dei lasciti manoscritti pervenuti alla Biblioteca Civica «Vincenzo Joppi» nel corso del tempo: si tratta perciò di un fondo composito nel quale è possibile trovare manoscritti di argomento liturgico, scientifico, giuridico, botanico e altro.

Collocazione:

Biblioteca Civica "Vincenzo Joppi", Udine
https://www.techeudine.it/fondo-principale
https://www.sbhu.it/

Olio

1.

M.S.S. 1525/4

I (4)

BIBLIOTECA CIVICA UDINE

Nella ~~prima ora~~ [da] prima ora ho ottenuto di quantità media di 4 esper. il 17,55 p%

Nella seconda ora in una sola esperienza ho avuto 18,40 p% ~~8,40 p%~~

Nelle ~~due~~ ore successive alla prima, dividendo, media — il 9,17 p%

[a ~~due~~ esperienze — il 27,00 p%]

Nella prima 3 ore media di 5 esper. — il 2,98 p%

In ~~due~~ ore — da 3 a 5 — media di 2 esp. —

[illegible]

37 p%

.09 p%

58

88

71

BIBLIOTECA CIVICA UDINE

Nella prima ora ho ottenuto in guadagno media 4 per. il 17,55 p%
Nella seconda ora in meno della precedente ho avuto 8,40 p% + 8,40 p%
Nelle due ore successive alla prima, cioè da 1 a 3, media — il 9,17 p%
Nelle prime 3 ore — da 1 a 3 — media 5 per. — il 27,00 p%
In due ore — da 3 a 5 — media 2 per. — il 2,98 p%
In 2 ore — da 1 a 5 — media 4 per. il 9,96 p%
In 5 ore da 5 a 15 — media 4 per. — il 3,37 p%
Nelle prime 5 ore media 5 per. — il 27,99
Nelle prime 6 ore, 4 e — il 24,91
Nelle prime 10 ore, 6 e — il 32,58

Nel primo giorno — media di 12 per. — il 34,09 p%
Nel 2° giorno — 10 " — " 1,58
Nei due primi giorni media di 11 per. il 35,05
Nel terzo giorno media 9 per. — — — " 0,88
Nei tre primi giorni, media 11 per. il 35,96
Nel quarto giorno, media di 5 per. — — — 0,54
Nei 4 primi giorni media 6 per. il 35,80
~~Nei quinti giorni media di 2 per.~~
Nei 5 primi giorni media di 12 per. il 39,19
Nei 6 primi giorni — 2 — " 37,66
Nei 10 primi giorni — 5 — " 38,80
Nei 12 primi giorni — 5 — " 39,03
14 " — " — " 39,51
16 " — " — " 40,13

Per avere un qualche dato della relativa quantità d'olio che io ottengo dal seme di Ortica col mio torchietto nelle nei varii periodi della pressione, riunisco qui in seguito i prodotti di molte esperienze dai quali si potrà fare qualche approssimativa deduzione. Si avrebbe un'idea più soddisfacente molto se le osservazioni si fossero fatte ~~[illegible]~~ in tutte le esperienze a distanze di tempo eguali, e se in tutte si fosse sempre con egual~~mente~~ esercitata pressione al torchio. Ciò però non essendosi fatto non si può desumere delle medie regolari; ma si può ~~[illegible]~~ qualche forma mediante degli ultimi periodi delle lunghe pressioni si potrà più approssimativamente dedurre quanto olio si sarebbe ancora potuto ricavare se si fosse protratta ulteriormente la pressione in quelle esperienze nelle quali venne terminata in più breve tempo.

Si noti che quando della campagna s'aperse di tale, il che ebbe luogo fino ai 15 Xmbre 1837, l'olio da esse assorbito si è ~~[illegible]~~ in questo prospetto unito eguale al primo periodo della pressione.

Si noti pure che le quantità d'olio indicate sono in grammi metriche ottenute da grammi 100 di seme pesato dopo infranto eguale si è posto nella campagna ad assoggettarsi alla pressione.

1833? S-[illegible]

1839. 2 Marzo

termometri della camera e dell'armadio [illegible] tutti l'uno all'altro vicini [illegible] segnavano Gr. + 6 R.

[illegible] sesame stanno dentro delle [illegible] e senape sono perfettamente liquidi e limpidi, il solo che [illegible] è congelato e lo è interamente [illegible] temperatura [illegible] [illegible] non [illegible] [illegible] grado [illegible] [illegible] a rapprendersi
[illegible] al fiato e tenendolo nella mano [illegible] perfettamente [illegible] per [illegible] Gr. 7 R. [illegible] interamente anche a questa temperatura d'un grado più elevata della precedente

[illegible]

Oggi apparve di nuovo [illegible] detti [illegible] nel sud. [illegible] della mia stanza [illegible] temperatura [illegible] Gr. + 6 [illegible] R.; a tale temperatura [illegible] [illegible] sono ancora liquidi; soltanto quelli di sesame e di senape mostrano una [illegible] tendenza a rapprendersi, quello [illegible] apparenza di granulosità [illegible] superficie, [illegible] generale [illegible] in tutta la sua [illegible]
[illegible] però [illegible] parte in [illegible] e parte [illegible] della stanza [illegible] dell'armario alla temp. di Gr. + 6, 3 R. [illegible] congelato all. [illegible]

15 Marzo [illegible]

[illegible] che contenevano olio di sesame sono coperte

1837. 18. Maggio a Fr. +7¼ l'

1837. 5 Maggio a h. 12 cracchide molte e limpide

olive, denso e non più scavente come era

d 3. and.a a h. 13

10 Giugno. ogg. a h. 5 $\frac{1}{3}$ arco, esame era venuta

pianelle sita

anche de anche l'oliva molti e limpidi

perfettam.te

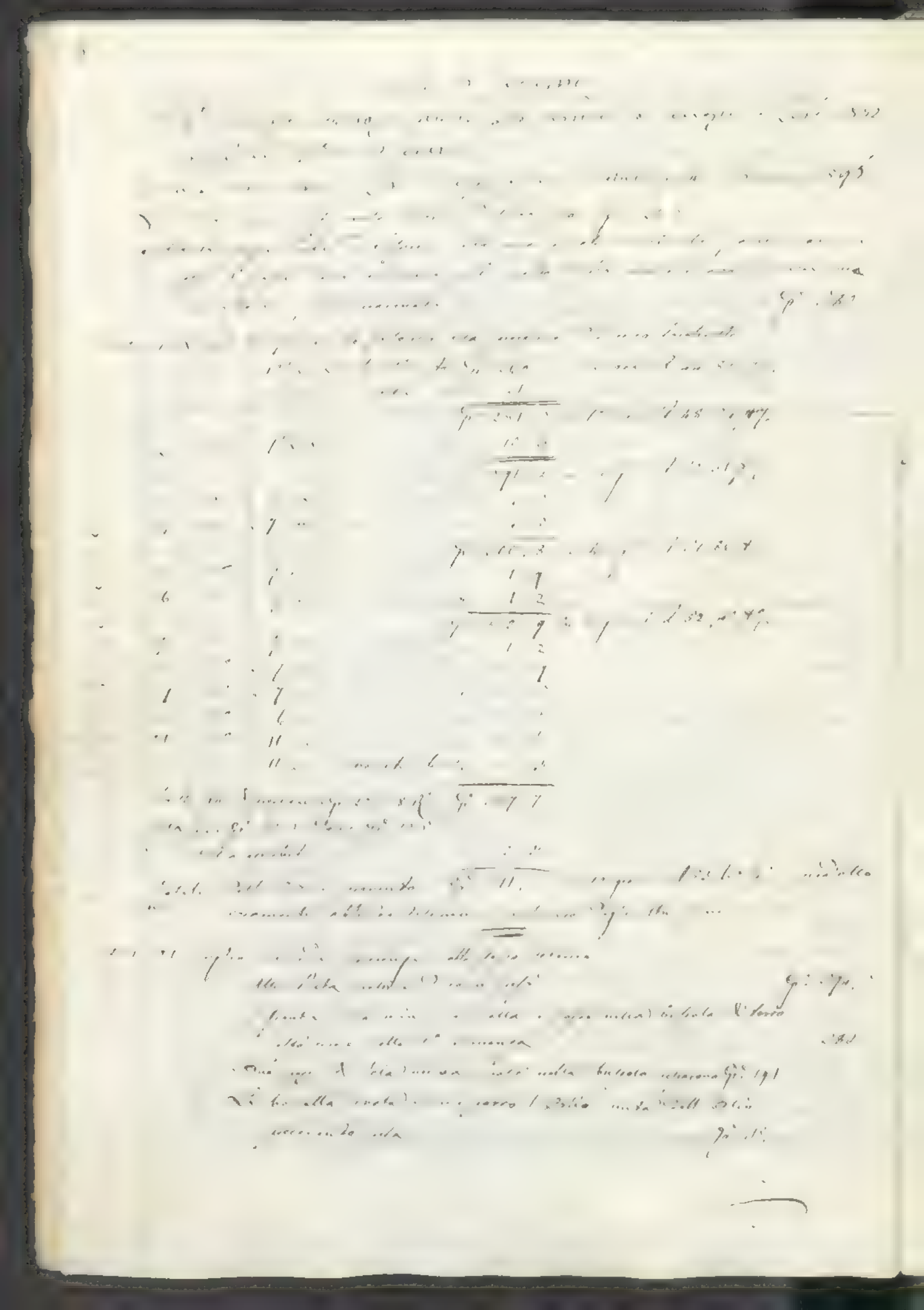
Nel [illegible] di Villa N.° 2. trovo che nel 1820 – 21 ha [illegible] [illegible] di [illegible] di Olio di [illegible] [illegible] col mio [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

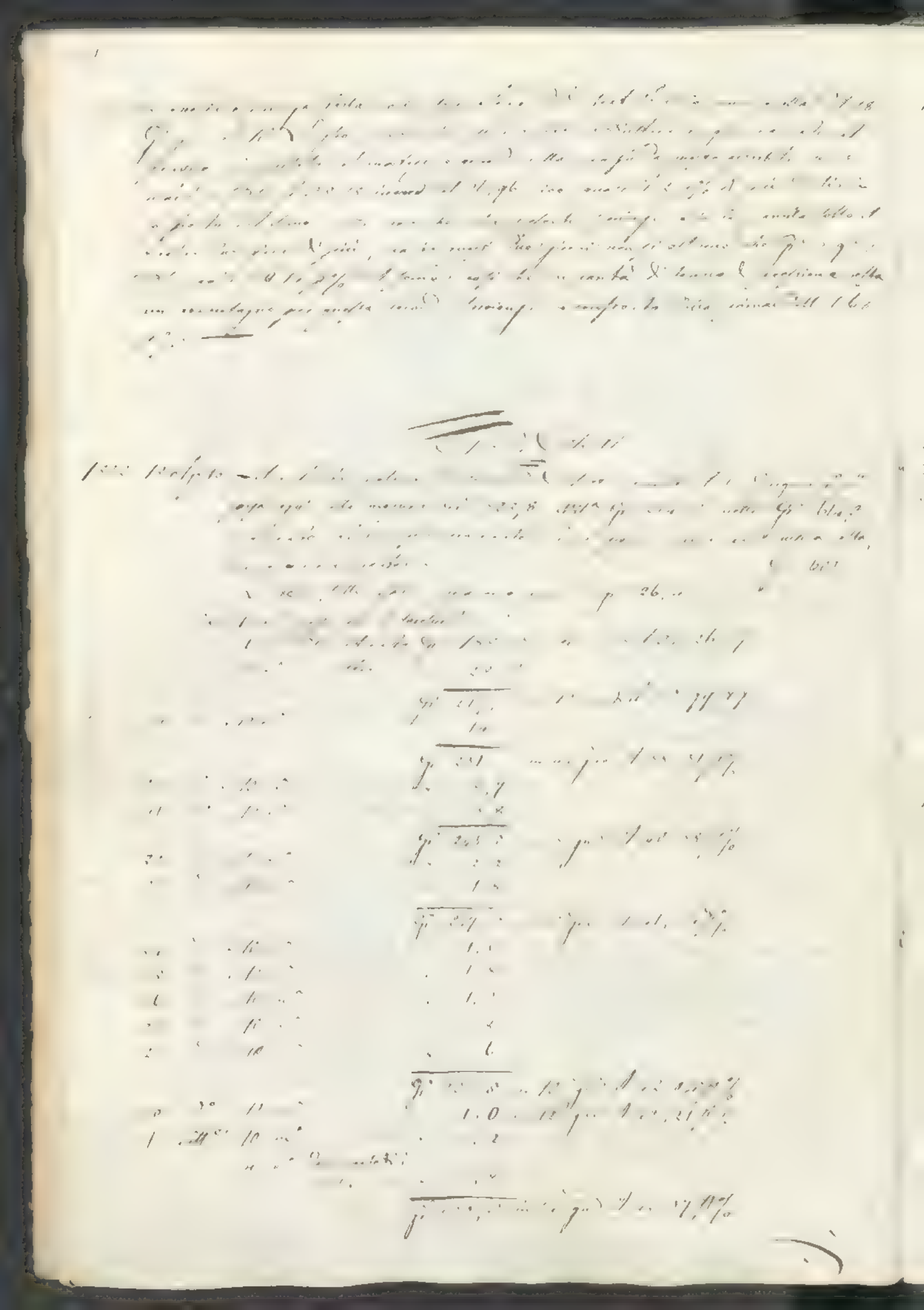
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
[illegible]	Pe medio d'una Pinta metrica di [illegible]	Quantità media d'Olio ottenuto su 100	[illegible]	[illegible]	Totale delle [illegible]: Peso	Olio su 100 del [illegible]	[illegible] fu [illegible]	Nome
8.°	Gi 6..3	Gi 36.	N.° 3	2	Gi 1936.	Gi 110.97	Giugno luglio dell'	[illegible]
9.°	[illegible]	[illegible]	1	2	1824.	[illegible]	Ottobre	Campalconi
[illegible]	[illegible]	38.67	1	2	641.	38.67	Ottobre } 1822	di Zoltro
10.°	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	[illegible]	Novembre	Contadoria
11.°	[illegible]	[illegible]	2	1	[illegible]	[illegible]	Febbraio	d'Italia
	[illegible]	[illegible]	1	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Simoni [illegible] Ant°
	[illegible]	[illegible]	2	[illegible]	[illegible]	77 [illegible]	Maggio [illegible]	[illegible]
[illegible] 1211 [illegible]			[illegible]		Gi 9 [illegible]	[illegible] 36.97		

[illegible] Ma se il [illegible] [illegible]

Ho [illegible] che [illegible] risultato [illegible] 1820 [illegible] quantità dell' [illegible] ottenute [illegible] corrispondente [illegible] non [illegible] parte, mentre [illegible] del [illegible] con quello d'una Pinta di [illegible] pesato [illegible]

Per porsi [illegible] in parità di circostanze bisogna [illegible] d'una Pinta [illegible] negli anni 1821 [illegible] [illegible] [illegible] per una media sopra molte prove trovo essere di [illegible] 2,5 [illegible] [illegible] [illegible] macinate [illegible] 618,6, sopra [illegible] l'Olio ottenuto invece del 36,97 sarebbe [illegible] 37,10 [illegible]





Colsat 1833 maturato in tempo asciuttissimo

1833 18 [illegible]

6. s.a corte ottenuto Gp.e 195, 5 cioè in o.e 6 il 28, 58 %
19 d.o 8. m. 221, — 20 il 32, 31 %
20 d.o 6. s.e 230, 5 in gni 2. o.e 6 il 30, 70 %
21 d.o 12. mon.de 235, 5 3. 0 il 34, 43 %

Uscito il torchio alla temperatura [illegible]

Levata la vanella trovo la tela aumentata [illegible]

[illegible] Febbrajo. [illegible] ho fatto [illegible] il mio torchietto col fondo mobile [illegible] semmai [illegible] per [illegible] l'interno della tufola [illegible] ho anche cambiato di genere [illegible] della tortiello [illegible] [illegible] proprio [illegible] [illegible] tenere la tufola [illegible] il mezzo [illegible] [illegible] sostituito [illegible] [illegible] fino [illegible] Con questo nuovo apparato mi [illegible] [illegible] l'interno [illegible] tufola [illegible] molta facilità nell'estrarre la [illegible] della tufola [illegible] effettuata la [illegible] [illegible] più regolare e non soggetti a [illegible] si effettuerà [illegible] maggiore [illegible]. Le viti [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

[illegible] Dare [illegible] prova a questo nuovo torchietto [illegible] [illegible] di quello stesso che mi [illegible] nel 1852 [illegible] fatto [illegible] esperienza nel Mese di [illegible] di quell'Anno. [illegible] non l'ho [illegible] come aveva fatto in allora.

Sesamo

[illegible] questo Sesamo mi pesò gr.^i 588, macinato [illegible]

gr.^i 554,5

[illegible]

[illegible]

[illegible] 346 5

[illegible]

[illegible]

[illegible] 489

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 19 4%
19	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
21	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 13 4%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 4%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	76 [illegible] 6	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] 11	[illegible]

[illegible] con questo nuovo torchietto in tutta regolarità [illegible] [illegible] tufola [illegible] [illegible] 77% [illegible] peso del Sesamo, minore di quello [illegible] 1852 [illegible]

[illegible] operato [illegible] tanto ora quanto allora, ciò si è fatto [illegible]

[illegible] detta alle [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] colzat si otterrebbe il $2\frac{1}{3}$ d'olio di più per cento se [illegible] se si lasciasse la panella sotto il torchio per altri 11 giorni dopo le prime [illegible]; già s'intende sempre senza [illegible] o menomamente la panella

2. Il prodotto dell'ultima sperienza a C.° 26-27, in cui fu assoggettato [illegible] il Colzat [illegible] di due differenti [illegible] [illegible] 1832 e 1833 [illegible] [illegible] o [illegible] nelle sperienze precedenti nelle quali furono [illegible] [illegible] qualità di Colzat spremute separatamente — [illegible] [illegible] [illegible] a C.° 20 risultò che la farina delle due qualità di Colzat [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] lire 144,85, ossia il 34,7 % d'olio sopra le lire 420 di farina [illegible] invece olio 147, — cioè il 34,50 % il che però si discosta [illegible] [illegible] calcolata [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] è la ragione nella circostanza che in quest'ultima sperienza la [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quantità di materia un poco [illegible] delle altre [illegible] [illegible] questa ultima [illegible] spremute che lire 420 di seme infranto

3. [illegible] grande diversità del prodotto in olio nel seme di Colzat raccolto in anni differenti, giacchè quello del 1832 che era ben nutrito, spremuto in questi giorni, a C.° [illegible], mi diede il 37,22 %, e quello del 1833, a C.° [illegible], quantunque [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] minuto e [illegible] [illegible] non diede che il 30,94 %

[illegible] [illegible] [illegible] al prodotto in olio delle [illegible] [illegible] spremute a distanze sempre maggiori di tempo dalla sua raccolta trovo i seguenti dati di confronto:

Seme di [illegible] raccolto il [illegible] Giugno 1832
a C.^te 14 trovo che in tre giorni di [illegible] ne [illegible]
[illegible] 183[illegible] il [illegible]
[illegible] (compresa la [illegible]) in [illegible] 38,90 [illegible]
[illegible] 17 (— idem —) in Nov.^e 1833 (med. di 2 [illegible]) [illegible] 30,50 [illegible]
[illegible] 25 (media di due sperienze) in Marzo 1835 [illegible] 37,22

[illegible] 1832 [illegible]
sempre diminuendo dall'agosto all'Ottobre 1832 e più
~~ancora~~ al Novembre 1833. Ma da questa ultima epoca
sino al Marzo 1835 nulla discapitò, anzi vi è un avvan-
taggio, il quale però [illegible]
che si è cambiato in forma migliore.

Il [illegible] per raccolto nell'anno 1833 che fu molto
minuto e pesantissimo, in tre giorni di [illegible] a
C.^te 15 [illegible]
quello [illegible] dalle fate in Nov.^e del d.^o anno 1833 diede il 34,48 [illegible]
[illegible] 25 [illegible] in Marzo 1835 [illegible] 30,94

Questo seme adunque ha discapitato moltissimo nel
prodotto in olio dal Nov.^e 1833 al Marzo 1835

1835 11 aprile — Conti dei raccolti 1834

Una ... ... macinato bene colla solita mia Macinella restano, che pongo nella campana del torchietto — — Tr.e 643 —

al.e 1 1/2 ... ... alla ... ...

a 5 1/2 Olio ottenuto Tr.e 105 cioè in Lira 1 1/10,33 Tr.e ma ... ... questo tempo, ... in ogni ora dopo cominciata la pressione mi si ruppe una madrevite del torchietto quindi non ho potuto stringerlo ulteriormente, ma ho lasciato gocciolare com'era, e nelle poi dopo l'ora vedi raccolto l'olio indicato.

7. Maggio — ... ... fare un'altra madrevite, ed oggi continuo la stessa sperienza sopra la ... posta restata sempre coperta nella campana ove avea cominciato ad essere spremuta

al.e 6 1/4 Ricomincia la pressione col solito torchio. alla temperat.a della stanza di + 12 R.r

7 1/4 Olio ottenuto — — Tr.e 75, compresevi le prime Tr.e 105, cioè in C.e 2, compre ... ... 11 aprile ... ...

8 1/4 — ... ... 27,84 ...

10 1/4 ... 195 ... 30,33

8 ... 5 1/4 m. — ... — 215 — ... 12 ... 33,44

5 1/4 s. — ... ... 228 ... 1 ... 35,46

9 ... 5 1/4 s. — ... ... 241 — ... 2 ... 37,48 ... 12 1/2

... ... 171 ... 38,48 ... 12 ...

11 ... ... Un'altra ... ... pongo nella ... ...

11 ... ...

... ... 1,5 ... 23 Oil.

... ... ora si strinse il torchio, ...

1835 [illegible]

[illegible]

		[illegible]		217	[illegible]	33,86
		10½	—	225	112	35,[illegible]
23.	"	10½ m	—	234 in Rio	1	36,45 [illegible]
24.	"	10½ mercotati [illegible]	—	244,2	2	38,64
25	"	10½ [illegible]		248,5	3	38,71

Ora [illegible] i risultati delle prove [illegible] 4 [illegible] fatte colle stesse [illegible] di [illegible] 1834. in 3 giri di pressione per ciascuna, ma le [illegible] col mio solito torchietto a due viti e le altre 2 con quello a una vite sola [illegible] calcati [illegible] approssimativamente in pieno con queste diligenze

Sperienze	Data	Libre	Ore di	Ottenuto			
			Maggio	della torchia in grani	[illegible]	[illegible]	[illegible]
				Col mio torchietto a due v.			
1ª	30	10	12	,10	0,13	247	1138,45
2ª	30-31	11 14	13½	,054	,052	,252	38,65
Medie			12,9	,050	047,5	249,7	1138,505
				Col torchio ad una vite fatto dal [illegible]			
1ª	[illegible]	11 17	14 4	[illegible] 49	[illegible] 45	246,7	1138,19
2ª	[illegible] 15	[illegible] 15	12,4	,40	,42	48,5	38,71
Medie			15,4	047,5	044,	247,6	1138,4

[illegible] di questi due torchi è quasi nulla e [illegible] perchè [illegible] la temperatura con [illegible] avere favorito alquanto l'effetto del torchio del [illegible] ma già poca cosa; all'incontro [illegible] avere avuto un qualche vantaggio per una parte meno perfetta macinazione dei [illegible] del 14-17, e perchè fra l'una e l'altra di queste due ultime [illegible] bene in [illegible] aveva una [illegible] farne una simile - Dietro a tali considerazioni posso ritenere che io stesso, ossia l'effetto utile di questi due torchi sia affatto uguale [illegible]

[illegible]

[illegible]

detta . . . quella si aggiungono altre due colonne, nella [illegible] espresse dall'autore nella colonna terza in once, dramme e [illegible] ed una dramma 72 grani, quindi un'oncia grani 576? [illegible] nate, fisse come due estremi di massime e minime, [illegible] è l'ultima della presente: acciò onde presentare all'[illegible] mentre [illegible] ottenuto, ho, detto i dati della colonna [illegible]

[illegible]

Nome italiano e latino	Parti impiegate	Quantità d'olio ottenute con [illegible] di materia			Metodi di estrazione	Autori
		[illegible]	[illegible]	[illegible]		
[illegible] ([illegible])	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible] ([illegible])	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible] Guibourt. (Journ. de Chim. Méd.)
	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]

dalle radici e dai frutti oleosi, [illegible]

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
e intendo che ove l'autore indica due quantità di olio citerò il medio tra esse; [illegible] cosa per cui me agevole la proporzione dello [illegible]
[illegible]

fissi (X)

consistenza	colore	Osservazioni	Olio ottenuto da libbre [illegible] grani 9210	da grani 100
			grani	grani
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	30,25
[illegible]	[illegible] giallo [illegible]	[illegible] (X)	3180	34,50
[illegible]	[illegible]		3,961	42,97
[illegible]	[illegible]		[illegible]	15,[illegible]

fisse liquido e solido, che si può ottenere dalle [illegible]
nelle arti di Reclus farmacista di [illegible]
[illegible]

Nome Italiano e Latino	Parti impiegate	Quantità e Metodi di estrazione da Gr. 16 a materia	Autori.
Canape (Cannabis sativa)	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Canape (Cannabis sativa)	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	8 2 60. [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	7 – 23 [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Consistenza	Colore	Osservazioni	Olio ottenuto da grani 9216 di materia	Da grani 100 di materia
			Grani	Grani
			4253	40,15
[illegible]	[illegible]		1365?	17,30?
[illegible]	[illegible]	Siccativo [illegible]	2010	21.87
[illegible]	[illegible]		1728	18,75?
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4792?	52?
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Ottimamente [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Bianco	Si liquefà tra i Diti	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Brucia con fiamma chiarissima	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		3192	33,98

Nome Italiano e Latino.	Usi	Quantità	Metodi di preparazione	Autori.

Consistenza. Colore. Osservazioni.

Nomi Italiano Latino	Parti impiegate	Quantità contenute	Metodi di estrazione	Autori
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Idem	[illegible]	[illegible]	Idem	Idem
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Idem	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Idem	Idem	[illegible]	[illegible]	Idem
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Idem
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Idem	Idem
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Idem
[illegible]	Idem	[illegible]	[illegible]	Idem

Esplosivo	Colore	Osservazioni	Densità apparente	Densità reale
			grani	grani
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3588	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1842	[illegible]
[illegible]	[illegible]		1067	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2930	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1606	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1284	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1573	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1760	[illegible]

	Nome Italiano Italiano.	Parti impiegate.	Quantità d'olio ottenuto da cento lb. di materia			Metodo di estrazione	

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
			[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3024	32,81
[illegible]	[illegible]		576	6,25
[illegible]	[illegible]	Dolce aggradevole. al gusto e saponificabile. Reolen.	3096	33,57
[illegible]	[illegible]		2880	31,25
[illegible]	[illegible]	Di un sapore di frutto assai aggradevole [illegible] [illegible] sapori [illegible] al [illegible] in Italia.	4608	50,–
[illegible]	[illegible]		1752	19,01
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]		4032	43,75
[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Autori

Consistenza.	Colore.	Specie.	Peso	Valore
Concreto.	Bianco	Cristallizzabile.	1382	14,995.
Granito.	[illegible]	[illegible]	1904	20,66.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1843	20,—.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1845	20,—.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1513	16,41
[illegible]	[illegible]	[illegible]	1383	15,01.
Vigneto	[illegible]	[illegible]	2069	22,46.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3744	40,625.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	738	8,01

15

Esame ... del 1832 ...
nello stato delle ... fatte il ... luglio ...
...
Un litro di essa mi pesa fr. 591, infrante, e per
ossigeno ... nella ... fr. 577.
al 8 ... fattesi
dal sig. ... alla temperatura di gr. 10 1/4 R.
che ... 105, cioè in 0^a ...

		10	—	211	— 2 . 30,37
		11	—	231	— 3 . 40,03
26		0 m	—	255	— 10 . 44,11
		8	—	205	— 10 . 45,75
		8 s.a	—	283	in ... 1 . 19
27		8 s.a	mutati i ...	292,5	— 2 . ... fr. 10
28		8 s.a	id. ma inutilmente	297	— 3 ...
9		8 m	—	298,5	fr. 3 ...

...
Un litro compreso ...
venute da Venezia nel 183...
della preced. ... mi pesa fr. 581
... fr. 585,—

a 0.10 m cominciava la ... alla temperatura della ... gr. 10 1/4 R.

	11	che ...	fr. 100, cioè in 0	1 . 27,35
	12	—	200	— 2 . 34,19
	2	—	224	— 4 . 38,24
	4	—	237	— 6 . 40,51
	10	—	254	— 12 . 43,42
30	10 m	—	262,5	in ... 1 . 44,87
31	10 m	mutati i ...	270,3	2 . 45,21
1. Giugno	10 m	id. ma inutilmente	274	— 3 . 40,84 ... 15

Un ... delle stesse ... nel 1833 mi
pesa fr. 591 ...
al ... sig. ...
...

Venezia nel 1833

Venezia nel 1833

1835 1 [illegible] 12 [illegible] alle [illegible]

		1		19	
		2½	—	217	3 36,97
		3½	—	229	4 39,01
		5½	—	242	6 41,23
		10½	—	250	11 43,01
2		11½ m	—	266,5 in fut	1 45,41
3		11½ m	notati i buchi	274,5	2 46,79
4		11½		279,5	3 47,52 a fr. 10

Sesamo 1835

Detto giorno. Un Litro di Sesamo da me raccolto nel 1834 [illegible] pesa [illegible] 98 [illegible]

al 12 [illegible] con la prop.e Torchio da tasso a fr. 16 ½ di

	1¼	olio ottenuto fr. 177	uno n° 1	29,85
	2¼	—	214	2 36,09
	3¼	—	229	3 38,02
	4¼	—	241	4 40,24
	4¼	—	248	5 41,82
	5¼		[illegible]	5 42,06
	[illegible]	—	263	11 44,[illegible]
	11		[illegible] in fut	1 46,69
	11¼			
5	12¼	si notavi i buchi	284,5	2 47,98
7	12¼	—	288,5	3 48,05 al [illegible]
8	12¼	—	289,5	4 48,82
10	12¼	—	293	6 49,41

Sesamo [illegible] febbr. 1834

Detto giorno. Un altro Litro di sesamo dello stesso [illegible] nel 1834 mi pesa fr. 585 [illegible] [illegible]

	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	5	—	191	2 32,8[illegible]
	6	—	[illegible]	[illegible]
	7	—	[illegible]	4 [illegible]
	8		[illegible]	[illegible]
11	[illegible]		[illegible]	[illegible]
	3 [illegible]		[illegible]	1 4[illegible]
12	3 [illegible]		[illegible]	[illegible]
	5 [illegible] notati i buchi		[illegible]	2 44,33
13	3 [illegible]	—	251,3	3 44,90 a fr. 19
[illegible]	3 [illegible]	—	[illegible]	4 [illegible]
				[illegible]
				[illegible]

[illegible]

[illegible] esp. [illegible] 18 [illegible]

[illegible]

l'esame 183[illegible]				esame 1834			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	filo ottenuto	[illegible]
[illegible]	Carte	per 100	medio	[illegible]	Carte	p. 100	[illegible]
1.ª	48	46,84	$15\frac{3}{4}$	1.ª	49	45 [illegible]	[illegible]
2.ª	49	47,02	$15\frac{3}{4}$	2.ª	49	44,90	$18\frac{5}{8}$
Medie		47,23	$15\frac{3}{4}$	Medie		46,77	$17\frac{1}{2}$

La differenza nel complesso [illegible] [illegible] [illegible] de ma e [illegible] fra le due sperienze fatte [illegible] esame del 1834. Non so se ci possa dipendere da una più meno esatta macinazione del seme. vale però questo fatto [illegible] di [illegible] sulla precisa quantità: o ciò che da una data qualità di seme, [illegible] affidandosi ad una unica sperienza

[illegible] confrontare il prodotto in olio del l'esame da me raccolto [illegible] nel 1832, [illegible] [illegible] epilogate sperienze che da quelle [illegible] relativo in quantità media ottenuto in tre giorni [illegible]

[illegible]

[illegible] energia ammetto l'esp.[illegible] 1834 [illegible] la quale non diede [illegible] a ammetter [illegible] varie circostanze [illegible] o a diminuirne il pro[illegible] principalmente quelle di una fredda temperatura, e del [illegible] sopra litro 1½ di seme, mentre [illegible] messa dunque questa sperienza riunisco qui tutte le altre da [illegible] sempre la sola quantità dell'olio ottenuto nei tre primi giorni di pressione, coll'avvertenza che era questa fu effettuata con

1835 14 agosto

8	olio ottenuto	—	lb. 168 – cioè in ore 1 il 31,28 p%
			191 – –	2 · 35,57
10	—	—	207 – –	3 · 38,
11	—	—	215 – –	4 · 40,04
12	—	—	219 – –	5 · 40,78
1. s.a	—	—	223 – –	6 · 41,53
7	—	—	235 – –	12 · 43,76
15 · 7. m.a		—	244 in ore 1: –	45,44
7. s.a	—	—	250 –	1:12 · 46,55
16 · 7. m	—	—	253 –	2: – · 47,17
7			257	2:12 · 47,86
17 · 7 m.	—	—	259	3	48

dett... [illegible]

[illegible] ... col mio torchietto a ... alla temp.a di lb. 19 3/4 R.

[illegible]			191	1 · [illegible]
10 1/2	—	—	198 –	2 · 36,40
11		—	212 – –	3 · 39,04
12 1/2 s.a	—	—	221 – –	4 · 40,70
2 1/2	—	—	231 – –	6 · 42,54
8 1/2	—	—	242 – –	12 · 44,57
18 · 8 1/2 m		—	247,3 in ore 1: –	45,54
8 1/2 s.a	—	—	250,5 –	1:12 · 46,13
			253 –	2: – · 46,59
19 · 8 1/2 s.a	—	—	254	1:12 · 47,78
20 · 8 m.a			256 –	3: – · 47,15 a lb 19 1/2 R.

[illegible] un po' al verdolino, e assai fluido sorte con molta facilità e molto torbido nel principio, anzi se nel cominciar ... non si va con molta lentezza porta fuori nel ... [illegible]

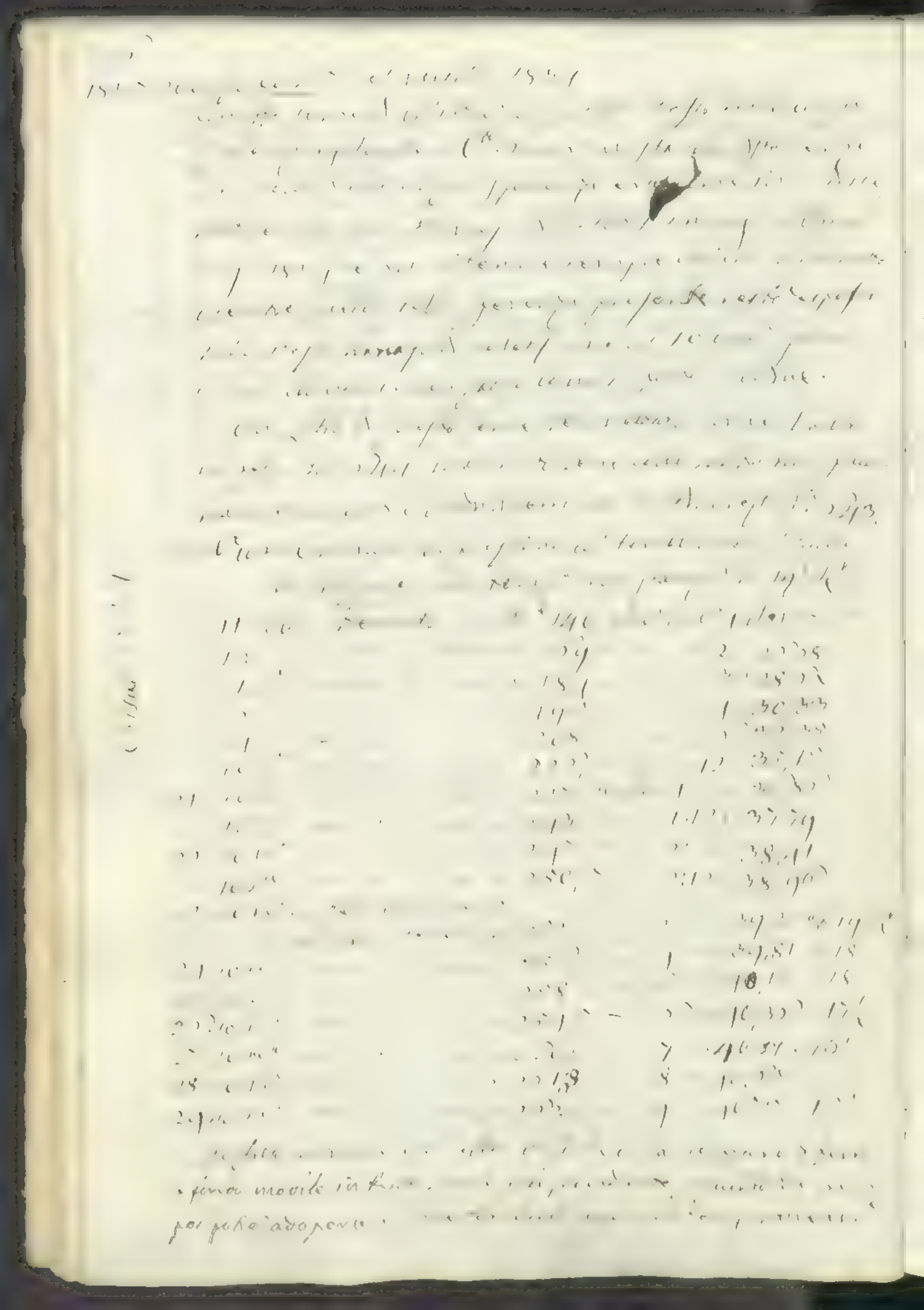
Umidità nulla e [illegible] rimane nell'[illegible] della [illegible]ne nei [illegible] superiori della campana.

[illegible]

sulle Mandorle dolci fette con tre giorni di pressione

N.te	Esper.e	Data	Tempe. ratura media	Olio di Mand. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		Agosto					
53	1.ma	10-13	19,1	[illegible]	504	260	49,62
53	2.a	14-17	19,7	[illegible]	537	259	48,[illegible]
54	3.a	17-20	19,5	545	541	256	47,15
Medie			19,[illegible]	[illegible]	[illegible]	258	48,[illegible]

Col torchio idraulico il 48,92 %
Col [illegible] il 47,15 %



Semi di Vinacciuole [?]

1835 4 lett.e ieri sera ... Vertemate del Molino nuovo presso Cavallina mi ha dato un po' di seme di Vinacciole che mi disse essere stato raccolto nel dec.o anno 1834. ... ... che il seme che mi ha dato sia della misura per produrre olio

Un litro di questo seme, mondato da me ... me lo pesai tr.e 366 infranto colla mia macinella ... ... tr.e 365

al 9 si cominciò la pressione col torchio da ... ... 14 1/2 R.

10 1/2	olio ottenuto	— tr.e 26 cioè in O.e	1	7,12	
11 1/2	—	— 34	2	9,32	
12 1/2	—	— 38	3	10,41	
2 1/2	—	— 41	5	11,23	
7 1/2	—	— 45	10	12,33	
9 1/2	—	— 46	12	12,00	
		49		13,42	
5. 9 1/2	...	— 54	2	14,14	
		— 55	3	15,42	15 1/2
8. 9 1/2	—	— 58,5	3	16,03	15 1/2
9. 9 1/2	—	— 60		15,44	14 1/2

11 ...

4 lett.e Un altro litro del d.o seme di ... ... tr.e ...

macinato resta — — — tr.e 362

al 5 ... ... 15 R.

7	olio ottenuto	tr.e 25 cioè in O.e	1	10,91
9 1/2	—	32	3	8,84
5. 6 1/2	—	42	12	11,66
6 1/2	—	48	1	13,26
6. 5 1/2	...	54	2	14,92
7				
9				
11				

[illegible]

[illegible]

[illegible] N.° 40

eguali ai " P. 6,46 di misura prodotto veramente [illegible]

meno che non si trovi un compenso nella vendita [illegible]

grana che il Bertone mi dice essere assai [illegible]

[illegible] grossa [illegible]

è fosse possibile il liberarlo da essa così denudato [illegible]

to Chiar. il Dott. Molinaro Bertone non disp [illegible]

[illegible]

sciolta tutta di il seme nudo ne ho stac[illegible] atar[illegible]

ai granelli ed ho avuto li seguenti risultati

	Semi nudi	Gusci	Totale	Dei semi
Prima	Ll.e 0,175	Ll.e 0,125	Ll.e 0,300	N.ro 10
Seconda	" 0,155	" 0,130	" 0,285	" 10
Terza	" 0,140	" 0,110	" 0,250	" 10
Somme	Ll.e 0,470	Ll.e 0,365	Ll.e 0,835	N.° 30
Medie	Ll.e 0,1567	Ll.e 0,1210	Ll.e 0,2783	N.ro 10
Proporz.ne	563	437	1000	

Il peso adunque dei gusci ammonta a circa il [illegible]

[illegible]

Desiderava poi di conoscere quanto olio [illegible]

[illegible] ma lunghissima sarebbe stata [illegible]

[illegible]

tura di una quantità sufficiente di semi [illegible]

pensato adunque che a tale cognizione [illegible]

della schiacciare in un torchietto pochi semi [illegible]

[illegible] di carta [illegible]

le serata la carta di [illegible] e dopo la [illegible]

[illegible]

la quantità [illegible]

[illegible]

serve per calcare le farine oleifere nelle [illegible] di ferro

[illegible] torchietti [illegible] torchi [illegible]

... ed una minima quantità di materia frapposta a due ben levigate ... fine di acciajo. Ho una bilancetta sensibilissima con piattelli di ... indica bene il peso di due Milligrammi cioè di $\frac{1}{26}$ di gra...

Con tali vedute e con questi mezzi ho intrapreso le seguenti sperienze, mettendo sempre alla prova 100 Milligram... 1 Decigramma di semi, e... in una ... di carta senza colla del peso di ...

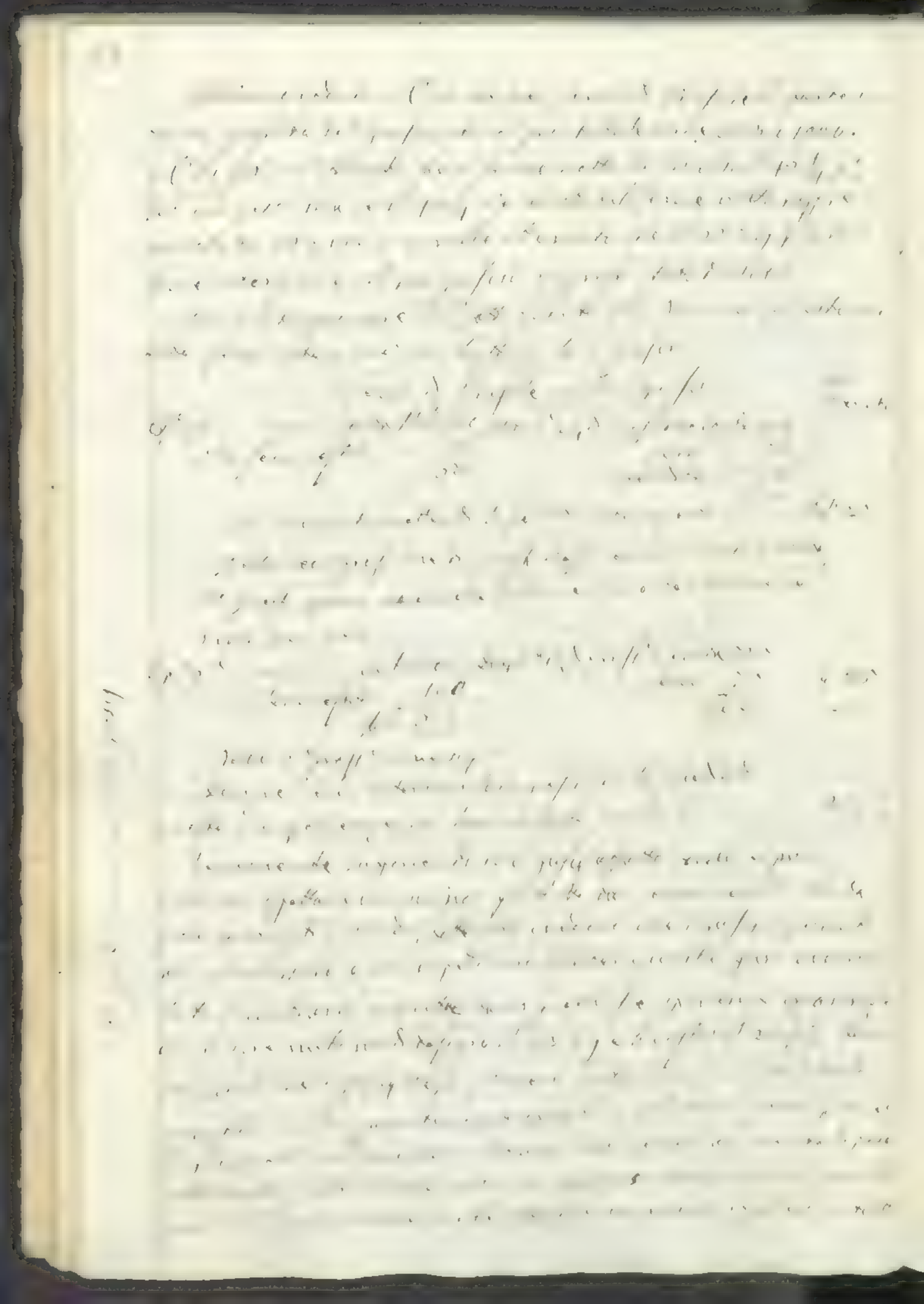
... che i semi da spremersi essendo posti nel ... questi strati di carta ne ... tre o quattro sotto ed altri ... sopra di essi

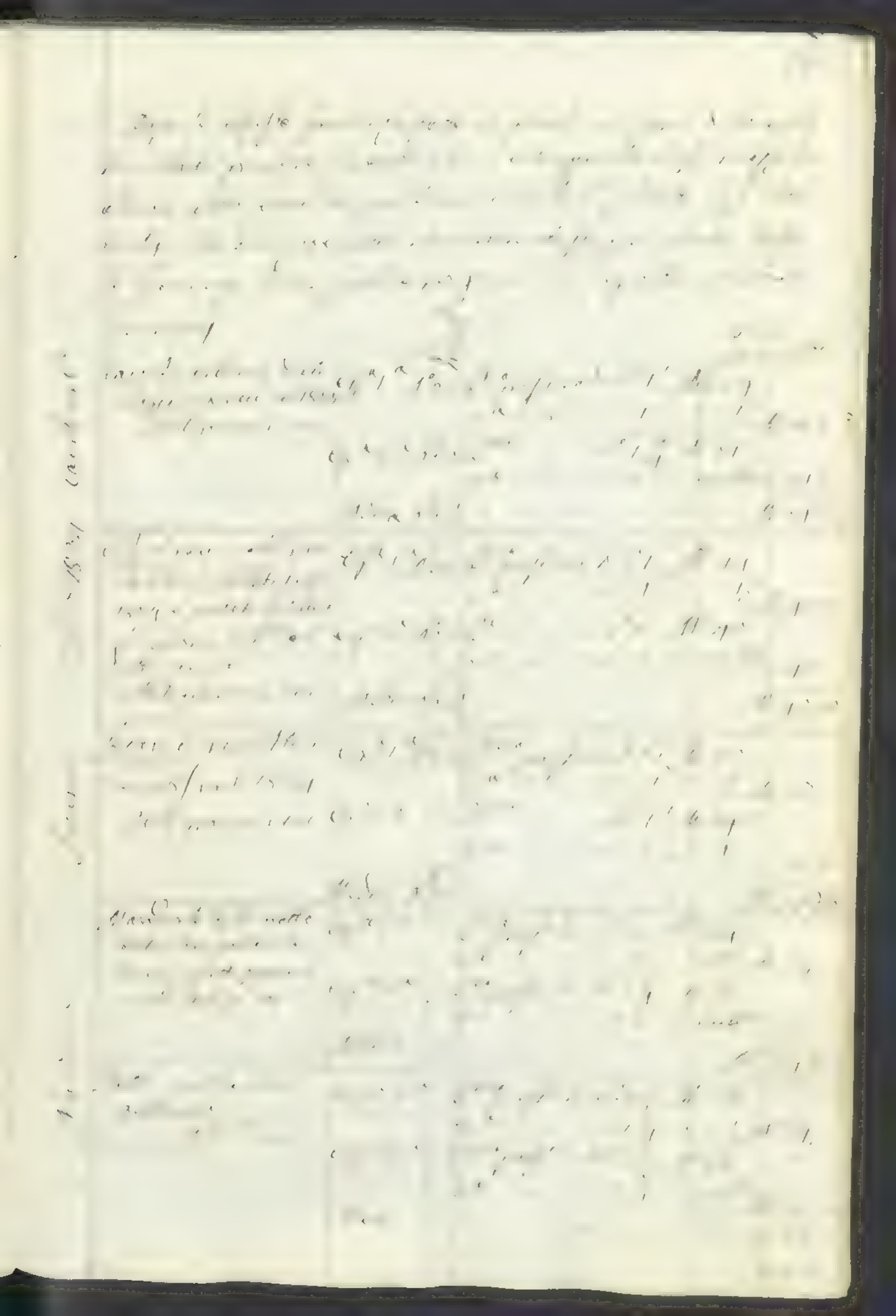
Esp. 1.a ... Carta Mill.mi 500 Dopo ... di press. trovo
N.o ... semi nudi 100 ... la carta Mill. ...
600 ... i semi ... 60 ... Mill. 4
600

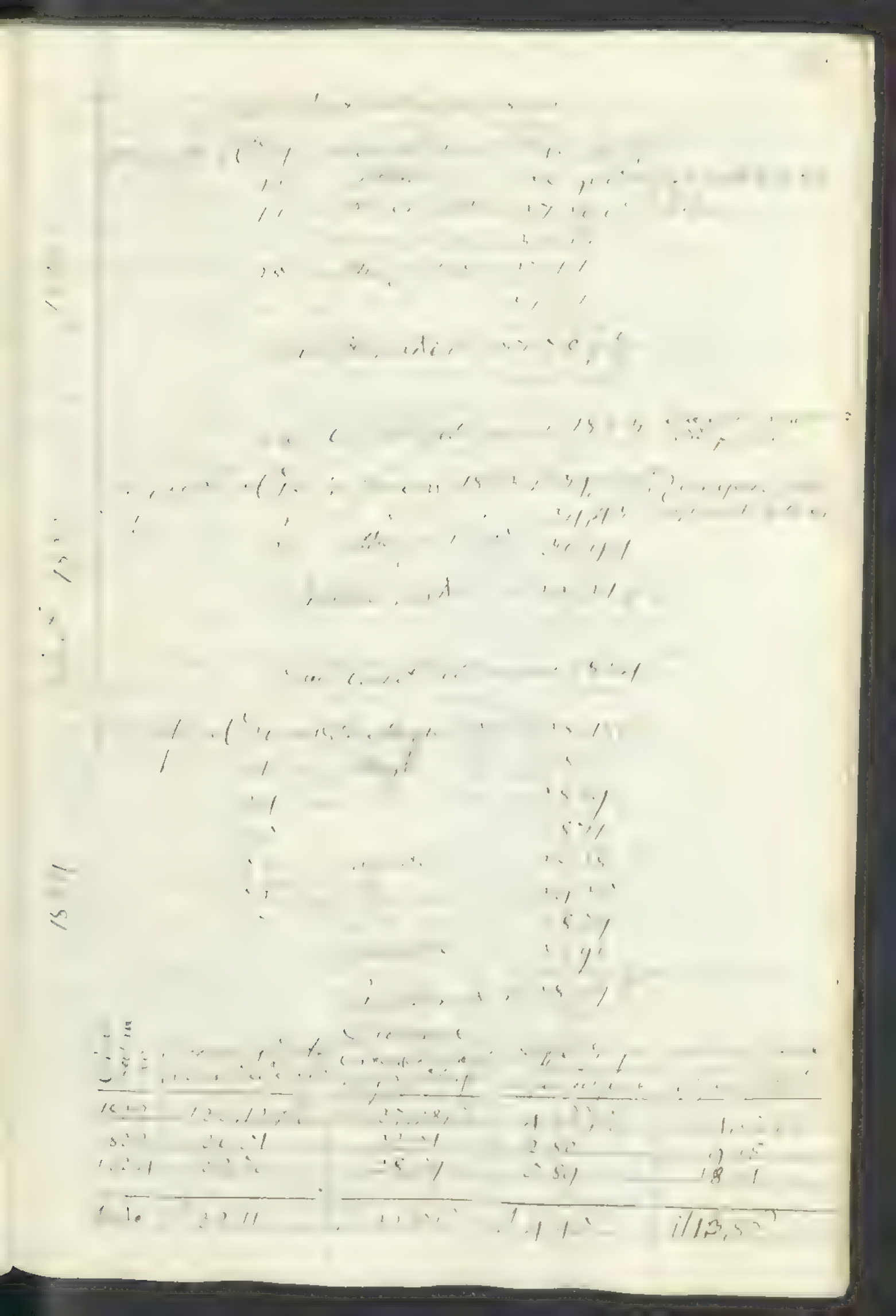
Li detti semi già spremuti ...

Inoltre da queste due sperienze ... e pesanti Mill.mi 100 ...

... che stritolati fortemente ... alla non la macchiarono menomamente di olio







[illegible] fermarsi una qualche idea della differenza [illegible] di codesti momenti del torchio grande e [illegible] di tempo accennati rimane a vedersi quale sia la relazione del pro: [illegible] stessi tra li accennati due modi di pressione e quello da me ultimamente imaginato per poter trar l'olio da minima [illegible] di materia.

[illegible] relazione li indicherò [illegible]

[illegible]

C. [illegible] che si conserva un'ora [illegible] di pressione a caldo [illegible]

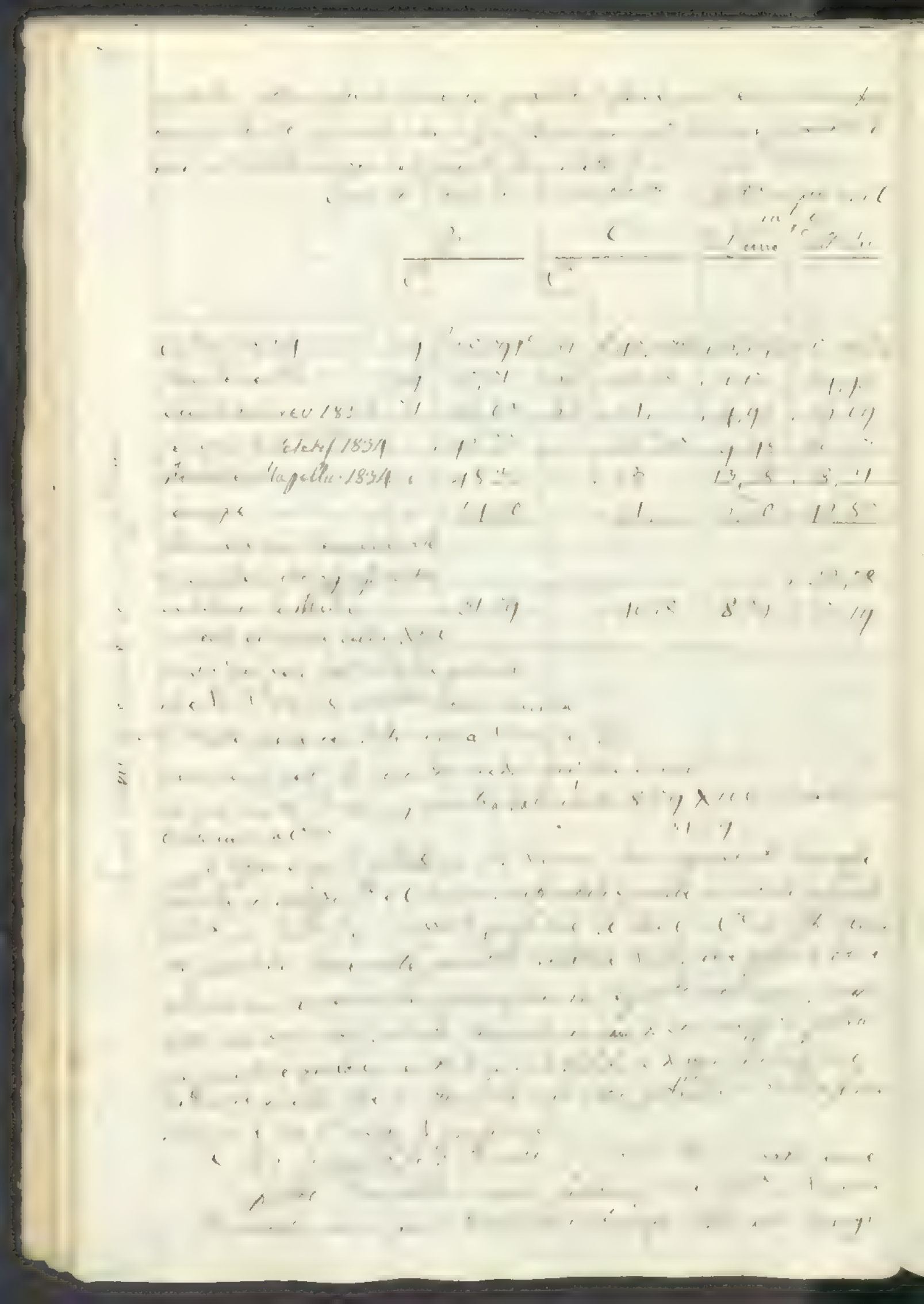
B. Piccolo frantojo e torchietti da prova in camera [illegible] due o tre giorni di pressione tutta a freddo, rimanendo un [illegible]

C. Pressioni di pochi semi o piccolissima quantità di materia stessa qualunque compresa tra varii strati di carta senza colla e premuta con tra due placche [illegible] freddo [illegible]

[illegible]

[illegible] 20,[illegible]

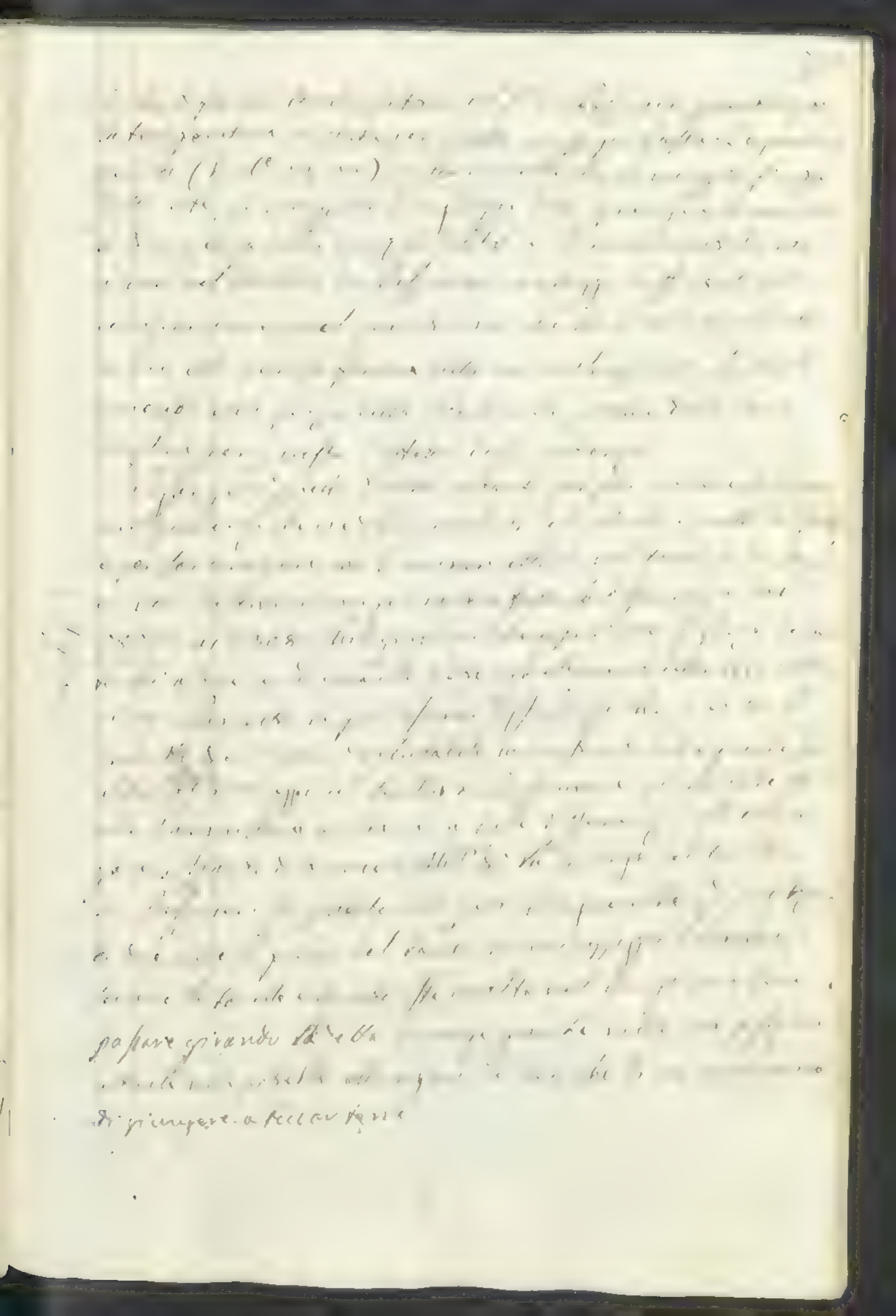
[illegible] 55.38,



[illegible]

[illegible]	In superficie di carte	Cel 1834 tenuto a [illegible]	Data della mezione	Temperatura media della stanza	[illegible] lettura [illegible]	[illegible] resa riflettenti	[illegible]	per 100 [illegible]
		N.[illegible]	1835					
1.a	[illegible]	N.[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8,48
2.a	30.31	id.	11.14 [illegible]	13,5	654	652	252.–	38,05
3.a	[illegible]	[illegible]	29 [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4.a	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	14.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8,854
[illegible]								8 [illegible]
1.a	34	in nov.e 1834	14 17 Magg	li. 14,4	li. 649	li. 645	li. 246	[illegible]
2.a	34 35	id.	22 25 d.to	16,4	646	642	248,5	[illegible]
3.a	[illegible]	id.	7-10 [illegible]	18,7	655	665	257,2	[illegible]
4.a	55	10 ag.o 1835	20 23 d.to	14,5	644.–	643	253	[illegible]
[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Medie				li. 15,64	li. 651,1	li. 649	li. 250,28	[illegible]
								35 [illegible]

[illegible] come a [illegible] anche qui risulta che il [illegible]
[illegible] dello stesso come un [illegible]



Esperienze
sulla ossidazione dei metalli per contatto di

Esperienze

fatte cogli olii d'oliva e di colza ... in

sopra il rame e l'ottone

Da esse risulta:

1.° [illegible] ... punto ... [illegible] ... rame ... [illegible]

[illegible] nell'ottone ... [illegible]

2.° [illegible] ... contenere ... [illegible]

[illegible]

3.° [illegible] ... rame ... [illegible]

[illegible]

1829 4 Maggio – <u>Rame</u> Collet rancido, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] della
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] in gran
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible].

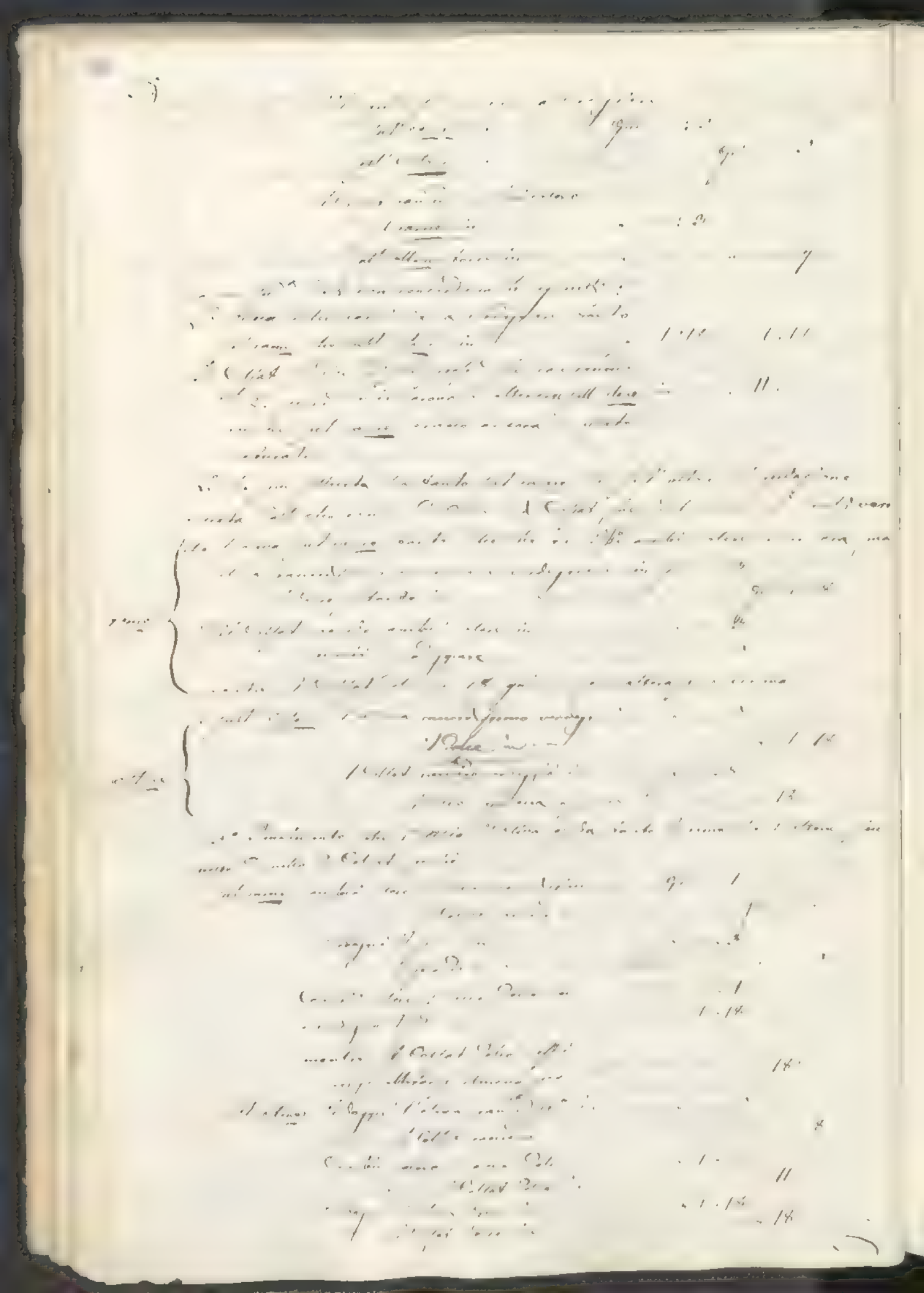
<u>Rame</u> [illegible] Dolce) molto verde e tutta la goccia eguale;
[illegible] rancido nel centro verde come la goccia [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
Collet rancido [illegible] [illegible] [illegible] degli altri [illegible] sopra indicati,
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] alla circonferenza.
2.° poco rancido 2.ª [illegible] questa goccia [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] il [illegible] nel centro in una macchia della figura dell'[illegible],
cioè [illegible] in quella [illegible] nel mezzo circondata da [illegible]
[illegible] [illegible] all'esterno, nella la circonferenza [illegible] della goccia
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
3.° Dolce [illegible] [illegible] macchia [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] nel centro la circonferenza [illegible] [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] Maggio [illegible] [illegible] [illegible] [illegible],
[illegible]
[illegible] <u>Rame</u> tutte [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] <u>[illegible]</u> [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] anche
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible], [illegible], nel [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] tutti gli altri
[illegible] [illegible] [illegible]
Collet [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

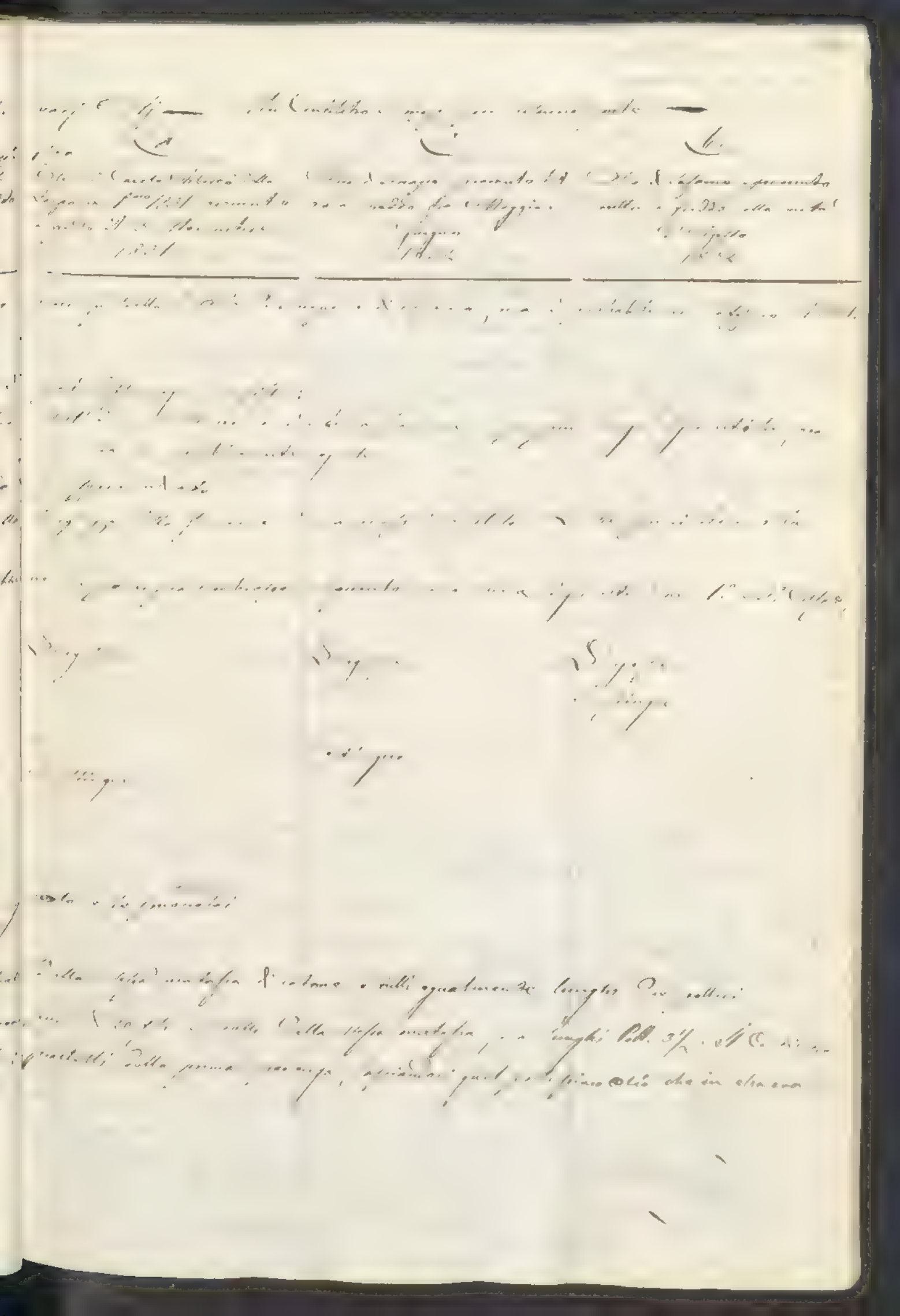
[illegible] [illegible] [illegible]

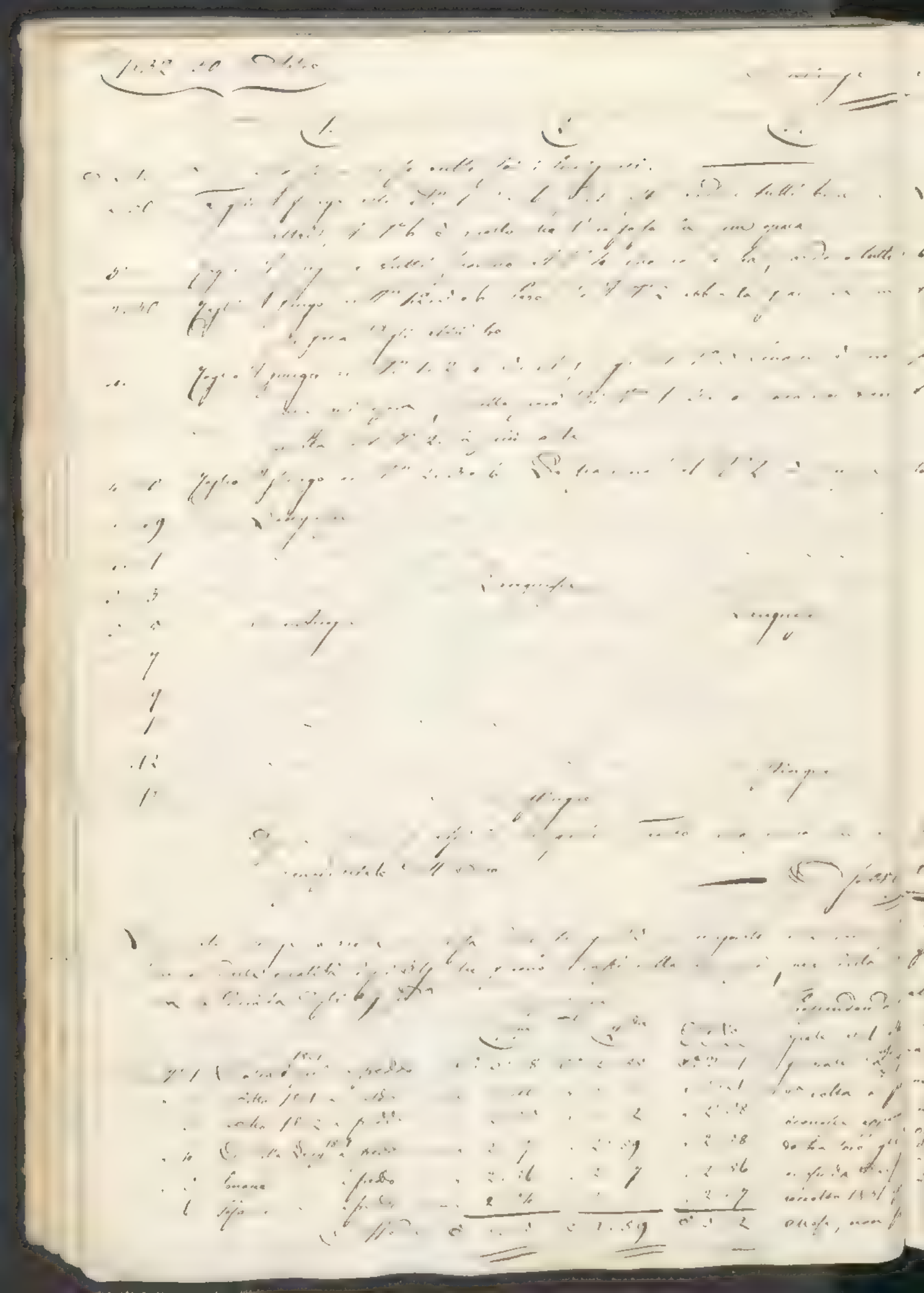
[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
C[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
Collet [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] – [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible] Collet rancido [illegible]



1832. 29. Ottobre





Raccolgo qui in seguito i risultati di [illegible]
delle esperienze da me fatte nei tempi decorsi
sulla combustione di varj Olj

Nel 1808 alli 22 di Agosto, come si rileva [illegible] del [illegible] [illegible] feci [illegible] esperienze [illegible] sulla combustione dell'Olio di Oliva e di quello di Rafano [illegible]

[illegible] dell'Olio di Rafano offrì [illegible] una consumazione minore di quello di Oliva, che in complesso giunse al [illegible] %, ma [illegible] la [illegible] fu minore [illegible] [illegible], meno [illegible] di quello di Oliva.

Nel 1809 alli [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] feci altre [illegible] esperienze [illegible] sulla combustione [illegible] di [illegible] Olj, cioè [illegible] Oliva, di [illegible], di Rafano [illegible], di [illegible] e di [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Da queste esperienze [illegible] [illegible] [illegible] Oliva e di Rafano [illegible] [illegible] maggior luce, offrì però [illegible] maggiore consumazione, [illegible] quello [illegible] [illegible] con minor forza [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] di tutti, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] quanto alla luce [illegible] [illegible], [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] inferiorità [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] tutti gli altri, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

Nel 1825 [illegible] 18 [illegible] [illegible] [illegible] esperienze [illegible] del raccolto 1824, quindi [illegible] [illegible] esperienze furono [illegible] [illegible] due anni dopo raccolti i loro semi, [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] furono esperimentati.

Da [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] l'Olio di Oliva [illegible] maggior luce degli altri due, ma durò meno: [illegible] fra le due qualità dell'Olio di [illegible] quello di [illegible] [illegible] [illegible] meglio di quello della seconda, [illegible]

consumò più presto: che finalmente il lucignolo del Colzat di 2.a pressione prima di queste due sperienze si trovò consumato fino a circa 2/3 della trasformazione del suo [illegible]

Nel 1831. il 9. Novembre feci un confronto fra la maniera di ardere dell'Olio di Colzat e quella dell'Olio del Cavolo arboreo della Lunigiana, ambedue di seme raccolto in quell'Anno e spremuti a freddo, il primo agli ultimi del precedente Ottobre, ed il secondo il 3. dello stesso Novembre.

Con molta [illegible] [illegible] mi servo di [illegible] [illegible], trovai qualche vantaggio a favore dell'Olio del Cavolo arboreo in quanto di maggiore nettezza della fiamma, e in quanto a fungosità nel lucignolo in confronto di quella del Colzat.

Sperimentando i [illegible] di molti vasi [illegible]

[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] consumò meno di quello di [illegible] ma [illegible] [illegible] [illegible] meno [illegible].

1829 [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] una luce maggiore [illegible] di quello [illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] minor [illegible] di tutti gli altri [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] consumò anche meno

1825. L'Olio d'Oliva arse meglio e si consumò [illegible] [illegible] quello di Colzat [illegible] [illegible] di prima [illegible] seconda pressione [illegible] [illegible] [illegible] la 2.a pressione fu quello che arse meno e si consumò [illegible] degli altri

[illegible] Oltre [illegible] trovai qualche maggior nettezza della fiamma dell'Olio del Cavolo arb.o della Lunigiana in confronto di quella dell'Olio di Colzat, e finalmente nell[illegible]

[illegible] [illegible] [illegible] la combustione [illegible] [illegible] [illegible] nei [illegible] Olj di Colzat

Cavolo arb.o della Lunigiana } spremuti a freddo
[illegible]
[illegible]
Colzat spremuto a caldo la 2.a [illegible]

E lasciando da parte i detti equivoci d'ipotesi, resta da tutto il già detto dimostrato che l'Olio di 2.a press.e sia il meno atto ad ardere, ma non ne aggiungerò ora di più, se pure non si voglia prima di confermarsi interamente.

Dirò che gli Olj di Senape, di Sesamo, di Arachide, [illegible] e di [illegible] d'Uva non siano così cari nel lume come molti [illegible] d'Oliva, del Ravizzone, del Colzat e del Cavolo [illegible] della Liguria, ma [illegible] qualche cosa con fondamento a questa ultima congettura le osservazioni da me fatte [illegible] molto poco numerose. Desistere.

Si [illegible] da notarsi che non si deve così facilmente dalla minore consumazione di un Olio in confronto d'un altro dedurre argomento della maggiore economia del suo uso, ma bisogna farsi a dedurre ancora l'eguaglianza [illegible] fino dei gradi di luce che spargono, giacché senza di ciò si può essere facilmente indotti in errore. In questo [illegible] alle volte che alcuni Olj ardano lentamente in ciò, ma non d'altro [illegible] può essere [illegible] da qualche differenza dei lucignoli, [illegible] sempre procurato di [illegible] eguali, ma quelli che ardono con maggior luce si consumano anche più presto. Quindi se vi fosse qualche Olio che apparentemente durasse [illegible] più degli altri, resterebbe sempre da osservare e calcolare il suo grado di luce per conoscere se [illegible] della minor forza di questa giungesse ad equilibrare e forse anche a sorpassare i vantaggi della sua maggior durata. Nella [illegible] abbiamo trovato essere in questo caso l'Olio di Colzat di seconda inferiore a quello [illegible]

BIBLIOTECA CIVICA UDINE

ed in più piccola quantità; oppure la si potrebbe anco avere in tempo breve con macchine assai più efficaci di quelle che si adoperano comunemente

C. la totalità dell'olio che può dare un seme qualunque col massimo sforzo possibile. — Giacché dopo le due pressioni (ed alle volte anco dopo una sola) fatte nelle varie sperienze con questo metodo, non ho potuto mai macchiare la carta sopra alla stritolandovi sopra con un ferro i semi spremuti: e soltanto dando altri, pure già spremuti, ad una terza pressione, mi è bensì comparsa qualche leggiera macchietta d'olio, ma tanto inconcludente che mai il peso della carta non mi si accrebbe, né quello del seme si minorò.

1835 12. settem.

Celiat 1834. venuto da Feletis il 10 ag.º dec.º

		Un Litro pesa dr. 843 macinato bovuss. restò dr. 841
	a O.e 9¼ m	Comin.a la press.e col torchietto a due viti a dr. 14½ Mo
	10¼	Olio ottenuto — dr.e 135 vivo in O.e 1 il 21,06 ⁰⁄₀
	11¼	— , — , 164, — — , 2 , 25,69
	12¼ s	— , — , 179, — — , 3 , 27,93
	1¼	— , — , 191, — — , 4 , 29,80
	2¼	— , — , 197, — — , 5 , 30,73
	3¼	— , — , 202, — — , 6 , 31,51
	9¼	— , — , 220, — — , 12 , 34,32
13	9¼ m	— , — , 232,5 in g.ni 1 — , 36,27
14	9¼ m	— , — , 243, — — , 2 — , 37,91
	[illegible] m	— vuot.i, buchi , 250, — — , 3 — , 39, — dr. 13½ Mo
		[illegible] — 39,94 , 13¾

1834